4-clorobenzotrifloruro

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
98-56-6	202-681-1	2B

FORMULA BRUTA	FAMIGLIA CHIMICA
C7H4ClF3	Monoaromatici Alogenati

Sinonimi

4-Chlorobenzotrifluoride; p-Chlorobenzotrifluoride; 1-CHLORO-4-(TRIFLUOROMETHYL)BENZENE; Benzene, 1-chloro-4-(trifluoromethyl).

Organi bersaglio

NEI TOPI: L'inalazione di detta sostanza ha comportato un incremento di incidenza, con un trend positivo, di carcinoma epatocellulare e epatoblastoma nei soggetti maschi e femmine. L'incidenza epatocellulare è aumentata nei soggetti femmina, ma non nei maschi. L'inalazione della sostanza ha anche registrato un aumento di incidenza di adenoma delle ghiandole dell' Harderian e adenocarcinoma nelle femmine. Aumento significativo dell'incidenza di adenoma tiroidale delle cellule-C in maschi e femmine

Nei soggetti femmina l'esposizione a 4-clorobenzotrifloruro ha registrato un aumento di incidenza di feocromocitoma benigno del midollo surrenale e adenocarcinoma uterino e polipi stromaleìi uterini.

Utilizzi della sostanza

Questa sostanza è un intermedio nella produzione di pesticidi. Dal 1990 viene utilizzato come solvente in molti inchiostri, vernici. Per la sua capacità di dissolvere grossi volumi di inchiostro viene utilizzata in diverse applicazioni dell'industria metalmeccanica. Viene utilizzata anche come sostanza per la rimozione di macchie cosmetiche, per prevenire la ruggine e per finiture a cera per pavimenti e sigillanti.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere, carrelli industriali, motocicli, ciclomotori, biciclette.	●			
Costruzione di mezzi di trasporto aereo.	●			
Costruzione di mezzi di trasporto terrestre.	●			
Costruzione, riparazione, manutenzione di materiale mobile per ferrovie, tranvie e di cabine per impianti di risalita.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Officine meccaniche in genere.	●			
Produzione di coloranti e colori.	●			
Produzione di coloranti, colori e vernici.	●			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	●			
Produzione di pitture e vernici.	●			
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			
Riparazione dei veicoli; elettrauti.	●			

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 125 (2020)

Agenzia Europea Sostanze Chimiche (ECHA): https://echa.europa.eu/it

National Library of Medicine, PubChem: https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/

MATline

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE